PHYSIKALISCHE VERHANDLUNGEN

AUTORENREFERATE UND TAGUNGSBERICHTE
VERBAND DEUTSCHER PHYSIKALISCHER GESELLSCHAFTEN
PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT IN DER DDR
ÖSTERREICHISCHE PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT
ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT
DEUTSCHE METEOROLOGISCHE GESELLSCHAFT
DEUTSCHE GEOPHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE OPTIK
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRONENMIKROSKOPIE
SEKTION FÜR KRISTALLKUNDE DER DT. MINERAL. GESELLSCHAFT

NEUNTER JAHRGANG

1958

PHYSIK VERLAG * MOSBACH/BADEN

HERAUSGEGEBEN VON ERNST BRÜCHE, MOSBACH

Dieser Jahrgang umfaßt die Seiten 1 — 262

Druck: H. Eiermann, Mosbach/Baden

Zum neunten Jahrgang

In diesen Band ist der IV. Internationale Kongreß für Elektronenmikroskopie, der in Berlin stattfand, aufgenommen worden. Allerdings sind nur Vorträge physikalischen Inhalts berücksichtigt, die mit dem Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie ausgewählt worden sind.

Die im Vorwort des achten Jahrgangs geäußerte Hoffnung, auch über die Veranstaltungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in der DDR berichten zu können, ist in Erfüllung gegangen. Der Vorstand der Gesellschaft erteilte die Erlaubnis zum Abdruck der Vortrags-Kurzreferate, wofür auch hier gedankt sei. Die Haupttagung der Gesellschaft ist in diesem Band berücksichtigt.

Der Umfang des ganzen Bandes blieb gegenüber den letzten Bänden unverändert.

Mosbach, im Dezember 1958 Der Herausgeber

Inhalt

Geophysik ..... K. Jung 1

Verband Deutscher Physikalischer Gesellschaften
- 23. Deutscher Physikertag in Essen 199
- Fachausschuß Gasentladungen 208, 226
- Fachausschuß Akustik 24, 243
- Fachausschuß Halbleiter 232, 240
- Fachausschuß Kernphysik 12, 205, 217, 234
- Fachausschuß Strahlenschutz 237
- Fachausschuß Tiefe Temperaturen 246

Physikalische Gesellschaft in Bayern
- Physikertag in Würzburg 105

Physikalische Gesellschaft zu Berlin
- Sitzungen am 24. 1. 58, 1. 2. 58, 7. 3. 58, 2. 5. 58, 16. 5. 58 5
- Sitzungen am 13. 6. 58, 27. 6. 58 117
- Sitzung am 24. 10. 58 262

Physikalische Gesellschaft Hessen-Mittelrhein-Saar 36

Max Planck-Feier in Berlin 45

Nordwestdeutsche Physikalische Gesellschaft
- Physikertagung in Bad Neuenahr 11

Österreichische Physikalische Gesellschaft
- Diskussionstagung Kernphysik in Wien 9
- Physikertagung in Leoben 249

Physikalische Gesellschaft Württemberg-Baden-Pfalz
- Physikertagung in Karlsruhe 64

Physikalische Gesellschaft in der DDR
- Physikertagung in Leipzig 49

Deutsche Gesellschaft für Angewandte Optik
- 59. Wissenschaftliche Tagung in Wien 95

Deutsche Gesellschaft für Elektronenmikroskopie
- IV. Internationaler Kongreß in Berlin 127

Deutsche Geophysikalische Gesellschaft
- 22. Jahrestagung in Leipzig 77

Deutsche Meteorologische Gesellschaft
- 5. Internationale Tagung für alpine Meteorologie 189

Sektion für Kristallkunde d. Dt. Mineral. Ges.
- Außerordentl. Tagung in Würzburg 119

Autorenverzeichnis

Abel, H. 58
Adler, H. 252
Adlung, A. 82
Agar, A. W. 143, 183
Ahsmann, G. 228
Aigrain, P. 231
Akashi, K. 139, 140, 187
Alexander, K. F. 63
Althoff, K. H. 12
Amrhein, E.-M. 239
Andelfinger, C. 106
Anders, W. 89
Anderson, Th. F. 150
Andrich, W. 26
D'Ans, A.-M. 188
Appel, H. 13
Appel, J. 247
Arai, N. 152
v. Ardenne, M. 50, 186
Arnal, R. 170
Ashinuma, K. 133
Attwenger, W. 255
Aust, M. 156

Bach, A. 59
Bachmann, H. R. 49
Barta, G. 90
Barth, H. 239
Barthel, J. 55
Bartz, G. 170
Barwich, H. 57, 63
Bassett, G. A. 155, 179
Bauer, A. 111, 212, 227
Bauer, E. 162
Bauer, H. J. 114
Baum, G. 86
Baur, W. H. 120
Becherer, G. 58
Beck, E.-G. 156
Becker, G. W. 244
Beckey, H. D. 159
Belafzewa, H. 177
Bemerl, W. 111, 210
Bergansky, E.-G. 188
Berghezan, A. 169
Bernard, J. 115
Bernard, R. G. 171, 172
Bernardini, G. 12
Bernhard, F. 50
Bessen, I. I. 183
Bethge, H. 135
Beun, J. A. 222
Bewilogua, L. 53
Bhattacharya, D. L. 174
Bibl, K. 83
Bienlein, H. 108
Birgfellner, H. 261
Birkholz, U. 232
Bittel, H. 32
Blaha, F. 261
Blank, H. 34
Blank, R. 42
Blankenburg, L. 56
Bodenstedt, E. 208
Böer, K. W. 54, 238
Böhringer, E. 213
Boersch, H. 159, 179
Bösnecker, D. 107
Bogen, K. 151
Bogoljubow, M. 53
Boldt, G. 226
Bolle, H.-J. 192
Bonhoeffer, F. 207
Bonse, U. 31
Bopp, F. 205, 228
Borchardt, H. 197
Borchardt, W. 238
Bordowsky, G. 185
Born, G. 159
Born, L. 122
Boschitz, E. 107
Bradley, D. E. 162
Brame, D. R. 168
Brand, J. O. 105
Brandmüller, J. 109
Brandstaetter, F. 251
Brandt, B.-A. 236
Brankoff, K. 52
Brasse, F. 33
Brauer, E. 54
Brauer, P. 75
Brauer, W. 51
Bredel, V. 58
Brederlow, G. 62
Breitenhuber, L. 257, 258
Brendel, K. 244
Breuer, H. 39
Brillouin, L. 240
Brinckmann, H.-F. 58
Brix, P. 16
Brocks, K. 193
van den Broek, S. L. 139
Brömer, H. 23
Broser, Warminsky, B. 185
Brüche, E. 144
Brückmann, H. 236
Brückner, R. 112
Brümmer, O. 58

Buhl, R. 165
Bullrich, K. 195
Bunge, H.-J. 55
Burkard, O. 256
Butsloff, M. 185

Calbick, Ch. J. 133, 160
Camp, M. 186
Camunas, A. 163
Cap, F. 257
Cappeller, U. 207, 217, 236
Carthwright, J. 157
Caspary, E. K. 136
Cernohorsky, M. 58
Chatterjee, S. N. 144
Cirkler, W. 114
Clark, P. A. E. 164
Coiley, J. A. 164
Comer, J. J. 146
Conjeaud, P. 154
Conn, W. M. 112
Constantinescu, L. 86
Cosslett, A. 155
Cosslett, V. E. 130, 155, 158
Crawford, F. 115
Cremer, E. 250
Cresti, M. 115
Czerny, M. 37

Dallaporta, N. 10
Daniel, H. 15
David, E. E. 25
Davoine, F. J. 172
Dawson, I. M. 130
Deeg, E. 112, 224
Dengel, E. 150
Derschwarz, G. 142, 172
Desoyer, E. 260
Diederichs, E. 102
Diestel, H.-G. 245
Dietrich, I. 224
Dietzel, A. 239
Dietzel, G. 56
Dirac, P. A. M. 53
Döring, W. 262
Dorendorf, H. 233
v. Dorsten, A. C. 139, 161
Dowell, W. C. T. 180
Drechsel, D. 52
Drechsler, M. 38, 131, 137, 149, 158
Düker, H. 171
Duncumb, P. 172
Dyke, W. P. 159

Ebert, H. 199, 229
Eckardt, A. 60
Ecker, G. 209
Eckstein, B. 125
Eder, F. X. 53
Eguchi, I. 135
Ehmert, A. 218
Ehrenberg, H. 12
Ehrhardt, H. 23
Eichhoff, G. 221
Eisenmenger, W. 244
Elinson, M. I. 138
Emendörfer, D. 18
Endres, W. 25
Engel, A. 149
Engelmann, P. 71
Enkel, F. 27, 245
Erbe, H. 218
Erdmann, J. 114
Ermisch, W. 50
Esser, H.-F. 156
Euler, J. 224
Evans, T. 168
Everding, H. 141, 149
Everhart, Th. E. 172
Ewertz, H. 34

Faget, J. 165
Fahl, C. 226
Faissner, H. 73, 217
Faninger, G. 259
Fanselau, G. 79
Farrant, J. L. 180
Fatuzzo, E. 215
Feltynowski, A. 146
Fert, Ch. 165, 170
Fetz, H. 111, 210
Fiedler, H. 61
Finkenrath, H. 223
Fischer, E. 21
Fischer, F. 246
Fischer, H.-J. 67
Fleischer, R. 191
Fleischmann, R. 5
Flörke, O. W. 120
Flohn, H. 195
Förster, H.-J. 61
Förtsch, O. 80
Foitzik, L. 101
Folberth, O.-G. 242
Fourdeux, A. 167, 169
Fränz, H. 237
Francon, M. 102
Frank, F. C. 143
Franke, Gg. 95
Franke, R. 89
Franke, Th. 106
Fraunberger, F. 113

Frenk, H. 44
Freytag, D. 15
Fricke, G. 69
Fricke, H. 123
Friedmann, H. 236
Frieser, H. 97, 187
Fritsch, V. 88
Fritsche, L. 76
Fritz, B. 162
Frölich, F. 90
Fröschle, E. 243
Frommhold, L. 24
Früngel, F. 212
Fuchs, E. 156
Fünfer, E. 106
Fukami, A. 163

Gabler, F. 257
Gänger, B. 228
Gärtner, W. 240
Galster, S. 13, 206
Ganssauge, E. 217
Gard, J. A. 143
Gattow, G. 122
Geach, G. A. 169
Gebauer, H. 235
Gebauer, R. 210, 252
Gehrcke, E. 42
Geier, S. 89
Geiger, R. 191
Geist, D. 30, 240
Gengnagel, H. 55
Gentner, W. 9
Georgii, H.-W. 194
Gereth, R. 41
Gergely, Gy. 117
Gerlach, W. 105
Gerold, V. 123
Gersch, H.-U. 61
Gerstner, R. 259
Gessner, S. 161
Gildemeister, O. 12
Glaser, G. 66
Gobrecht, H. 222
Göddecke, H. 32
Gönnenwein, F. 73, 217
Görlich, P. 55, 56
Götzberger, A. 233
Goetze, G. 207
Good, M. 115
Goodman, J. F. 158
Gôrski, L. 146
Gottstein, K. 115
Gourgé, G. 221
Goutte, R. 171
Grabner, H. 211
Gräff, G. 20
Grasenick, F. 150, 161, 258
Greiner, E. 60
Gremmelmaier, E. 233
Gribi, M. 134, 139
Groschwitz, E. 225
Gross, B. 215
Grosse, S. 81
Grothe, H. 151
Grümm, H. 255
Gründig, H. 33
Grunewald, H. 54
Gubernator, K. 15
Günther, K.-G. 242
Günzler, H. 99
Güthner, K. 108
Gumlich, H.-E. 222
Gutbier, H. 242
Gutsche, E. 238

Haefer, R. 141, 256
Hagemann, G. 22
Hagmann, D. 76
Hahn, D. 45, 221
Hahn, E. 182
Hahn, M. 160
Haine, M. E. 183
Halliday, J. St. 169, 175
Hampe, W. 40
Hanle, W. 221, 237
Hansen, G. 96
Hansen, W. 79
Hanssen, K.-J. 33, 155
Harder, D. 39
Harigel, G. 108
Harten, H.-U. 30
Hartwig, G. 206
Hashimoto, H. 145, 152, 178
Hasse, J. 246
Hathiram, K. D. 157
Haun, S. 21
Haupt, U. 247
Hauser, O. 55
Hausser, R. 68, 219
Havemann, R. 51
Haza-Radlitz, Chr., von 226
Heber, G. 63
Heckl, M. 243
Hegenbarth, E. 59
Heide, H. G. 152
Heiland, G. 241
v. Heimendahl, M. 239
Heintz, W. 227
Heisenberg, W. 48, 50, 205
Hellenthal, W. 214
Hellner, E. 121, 122

Helmcke, J.-G. 151
Henkel, H.-J. 233
Henning, W. 40
Herold, H. 106
Herold, K. 111
Hertel, J. 97
Hertz, G. 48
Heß, E. 149
Heß, H. A. 71
Heß, P. 195
Hesse, W. 192
Hessel, H. 57
Heynacher, E. 103
Hibi, T. 137, 139, 146
Hijiya, K. 152
Hildebrandt, G. 6
Hinkelmann, H. 32
Hinkelmann, K. H. 197
Hinrichs, E. 228
Hintenberger, H. 38, 218, 235
Hirsch, P. 166
Hittmair, O. 255
Hock, F. 101
Hodam, F. 101
Höflich, O. 197
Höhl, M. 40
Höhne, W. 191
Hölz, R. 43
Hönl, H. 53
Hoffmann, T. 54
Hofmann, H. 60
Hofstadter, R. 205
Holzmüller, W, 52
Honjo, G. 153
Hoppe, W. 121, 122
Horn, H. 161
Horne, R. W. 187
Horstmann, M. 174
Hosemann, R. 123, 158
Houdremont, E. (†) 231
Hufnagel, F. 44, 223
Humbach, W. 17
Huster, E. 22, 207

Ichige, K. 138
Igras, E. 147
Iguchi, E. 187
Irmler, H. 240
Ishikawa, K. 137
v. Issendorff, H. 108
Ivanenko, D. 50

Jacob, H. P. 61
Jacob, L. 160
Jacobs, P. W. M. 148
Jaeckel, G. 99
Jagodzinski, H. 119
Jahne, E. 238
Jahrreiss, H. 29
Jakopic, E. 150
Janossy, L. 51
Jaropolk-Kupalow 92
Jaumann, J. 231
Jellinghaus, 33
Jeltsch, E. 223
Jönsson, C. 66
Joos, G. 109, 246
Jüngst, W. 206
Jung, K. 1

Kämpf, G. 164
Kahan, Th. 53
Kahle, H.-G. 237
Kakuschadze, T. 57
Kamiya, Y. 179
Kamke, D. 16, 21
Kanaya, K. 176
Kanter, H. 22
Kappler, E. 31
Karlik, B. 9
Kaschluhn, F. 57
Katagiri, S. 138, 181
Kauer, F. 31
Kauw, G. 208
Kawakatsu, H. 176
Keck, Chr. 50, 60
Keil, K. 189
Keller, A. 143
Keller, M. 165
Kern, W. 22
Kernchen, W. 221
Kerr, I. S. 186
Kertz, W. 90
Kikuchi, Y. 182
Kimura, H. 182
Kinder, E. 162
Kirchenmayer, A. 18
Kirchhof, G. 102
Kirste, E. 132
Kitakaze, K. 132
Klatt, K. 179
Klein, E. 187, 188
Klein, R. 148
Klein, W. 235
Kleiner, H. O. 41
Kleinschmidt, E. 196
Klemm, A. 7
Kliefoth, W. 220
Klose, W. 51
Kluge, W. 237
Klumb, H. 42

Klutke, F. 31
Knepple, R. 193
Knobling, E. 151
Knop, G. 12
Kobayashi, K. 138, 145
Koch, H. 82
Kochendörfer, A. 34
Kockel, B. 57
Kölbel, J. 226
König, L. A. 235
Körding, A. 16
Körner, H. J. 208
Kofink, W. 62, 71
Kohlschütter, H.-W. 164
Kohman, T. P. 38
Komar, A. 136, 149
Komarow, F. G. 80
Komoda, T. 178
Kopitzki, K. 224
Korgaonkar, K. S. 157
Korschunow, A. 86
Kossel, D. 234
Kramer, H. 43, 44, 223
Kraus, H. 191
Kraus, Th. 251
Krause, I. Y. 14
Krautz, E. 136, 220
Krebs, H. 119
Krebs, K.-H. 50
Kriester, A. 60
Kroebel, W. 29
Krohs, A. 55, 56
Krüger, H. 69
Krug, W. 101
Kügler, I. 237
Kümmel, U. 54, 238
Küpper, F. J. 84
Kuhrt, F. 234
Kunze, G. 124
Kuschnier, J. 172, 185

Lange, H. 54
Langenecker, B. 261
Langner, G. 184
de Laporte, H.-J. 114
Lappe, F. 221
Lau, E. 96
v. Laue, M. 46, 130
Laukien, G. 68, 219
Lauterbach, R. 77
Lauterjung, K. H. 13
Lehner, G. 106
Leibfried, G. 216
Lengning, K. 94
Lenz, F. 130, 160, 186
Lewy, E. 54
Lindenberger, K. H. 16
Lintner, K. 249
Lippert, W. 173
Lippmann, H. 60
Lippmann, H.-J. 234
Löb, H. 43
Löbl, H. 114
Lösche, A. 59, 68
Loh, O. 213
Lucke, O. 79, 93
Ludwig, G. 117
Lütjens, G. 115
Lüty, F. 75
Lukosz, W. 103, 104
Lutze, E. 107
Lyman, E. 115

Madelung, O. 228
Maecker, H. 35, 212
Mahl, H. 132
Maier-Leibnitz, H. 9, 13
Mannami, M. 178
Mannkopff, R. 11
Marechal, A. 98
Markowski, G. 42
Marton, L. 173
Maruse, S. 138, 158
Marx, H. 98
Masuda, T. 139, 140, 187
Matejec, R. 223
Matossi, F. 232
Matthäi, G. 242
Matthias, E. 208
Mayer, H. 250, 261
Mayer, K. 73
Mayer, M.-E. 57
Meakin, J. D. 168
Meek, G. A. 141
Meisser, O. 78
Meissner, W. 246, 248
Meister, F. J. 28, 245
Meister, H. 107
Meitner, Lise 46
Menter, J. W. 177, 179
Menzel, H. 84
Merz, W. J. 215
Meyer, G. 174
Meyer-Eppler, W. 24, 228, 240
Meyerhoff, K. 143
Michael, I. 94
Michel, J. 226
Mielke, H. 210
Migdal, A. B. 53
Mihama, K. 135, 152, 153, 154, 157
v. Minnigerode, G. 246
Mirgel, K.-H. 141

Mitsche, R. 256
Möllenstedt, G. 66, 127, 170, 171
Mönch, W. 246
Mössbauer, R. 16
Mössbauer, R. L. 107, 217
Morito, N. 181
Moscou, L. 164
Moser, H. 110
Motzkus, F. 123, 158
Müh, G. 75
Mühleisen, R. 67, 194
Mühlenpfordt, J. 57
Müller, E. W. 131
Müller, G. 221
Müller, H./Halle 58
Müller, H./Wien 260, 261
Müller, K. 140
Müller, K. G. 209
Müller, K.-H. 59
Müller, W. 254
Mürtz, H.-J. 234
Müser, H. A. 41
Müser, H. E. 215
Mütze, K. 99
Mulvey, T. 173, 183
Muntenbruch, H. 227
Murphy-Tomlinson, H. 166
Murray, R. L. 18

Näbauer, M. 248
Nagelschmidt, G. 157
Naiki, T. 178
Nakamura, S. 145
Nankivell, J. F. 163
Naujoks, J. 26
Neel, L. 231
Neels, H. 125
Neuert, H. 16
Neuhaus, A. 121
Neumann, W. 82
Neuroth, N. 36, 63
Newman, R. C. 169
Niehrs, H. 174, 176, 239
Nirikoff, V. 185
Nixon, W. C. 158, 176, 183
Noack, F. 68, 219
Nöller, H. G. 234
Nonoyama, M. 179
Nossek, R. 213
Nosske, G. 89

Oatley, W. C. 172
Oberhauser, F. M. 251
Oberländer, S. 238
Oberlies, F. 113
Oberlin, A. 162
v. Oer, A. 110
Ogawa, S. 178
Okazaki, I. 153, 154
Olzak, G. 87
Ong Sing Poloen, Ir. 183
Ort, W. 65
Osberghaus, O. 23, 240
Ostermeier, J. B. 91
Oswald, F. 232
Ottewill, R. H. 187

Pätz, K. 241
Paetzold, H. K. 70, 197, 205
Pahl, M. 66, 209
Pankow, G. 136
Partridge, P. 166
Pascher, H. 115
Pashley, D. W. 168, 178, 179
Paty, L. 56
Paul, H. 254
Paul, W. 12, 21
Paulisch, A. 220
Pechhold, W. 75
Peibst, H. 125
Penselin, S. 69
Perthel, R. 53
Peter, K. 109
Peters, Th. 212
Petzke, W. 110
Peyrou, Ch. 12
Pfisterer, H. 156
Pfotzer, G. 19, 72
Philips, R. 169
Picht, J. 96
Piekara, A. 54
Piscalar, F. 197
Pohl, G. 56
Pohl, H.-J. 55
Pohlmann, G. 151
Politycki, A. 156
Polke, M. 233
Pollermann, M. 17
Polschkow, N. 85
Le Poole, J. B. 183
Pradal, F. 170
Pregermain, S. 132
Preining, O. 260
Przybylski, A. 24
Püschel, W. 116
Puff, H. 62

Queisser, H.-J. 32

Raether, H. 8, 174
Raether, M. 12, 21

Rajewky, B. 216
Rang, O. 181
Rappaport, X. 26
Redono, V. 97
Rees, A. L. G. 180
Regler, F. 258, 259
Reichel, R. 55
Reimer, L. 30, 155, 156, 213
Rein, F. J. 216
Reiter, O. 161
Remy, E. 17
Reusche, H. G. 92
Reuschel, A. 98
Reuter, H. 196
Retz-Schmidt, Th. 16
Richter, G. 84
Ridder, R. 62
Riecke, W. D. 142, 153
Riesenberg, H. 97
Riezler, W. 12, 208, 224
Rightmire, R. A. 38
Rische, H. 87
Röhler, R. 99, 113
Römelt, G. 30
Roeper, E. 101
Rösch, H. 122
Rösch, S. 98
Röss, D. 108
Ronchi, V. 99
Rosenbach, O. 84
Rosenhauer, K. 103
Rosini, E. 192
Roth, R. 113
Rothe, H. 61, 74
Rothhardt, L. 61
Ruppel, W. 222
Ruska, E. 140, 185
Rzewuski, J. 62

Saalfeld, H. 121
Sachtler, W. M. H. 147
Saggau, B. 211
Sakaki, Y. 138, 158
Salecker, H. 62, 206
Salvini, G. 12
Saporte, R. 170
Sasaki, N. 145, 152
Saulnier, A. 133
Seal, M. 144
Seeger, K. 75
Seidl, F. 252
Seiwert, R. 50
Sella, C. 154
Sen, S. K. 17
Septier, A. 182
Seyerlein, J. 108
Sharpe, B. F. 164
Shimadzu, S. 138, 145
Silcox, J. 167
Simon, R. 170
Siol, M. 39
Sittig, F. 243
Skorka, S. 19
Slevogt, H. 98
Slotta, J. 58
Smekal, A. 258
Smith, K. C. A. 172
Solmitz, F. 115
Spandöck, F. 25
Sparrer, H. 93
Speidel, R. 66, 185
Spivak, G. V. 147
Sugata, E. 132, 145
Suito, E. 138, 180
Sun, R. † 168
Supek, I. 51
Syrbe, G. 242

Schaefer, E. 29
Scharmann, A. 237
Schedling, J. A. 253
Scheer, M. 17, 108
Scheffler, K. 69
Schiller, P. 244
Schimmel, G. 151
Schimmer, B. 13
Schirmer, H. 211
Schiske, P. 179
Schleich, F. 184
Schlier, Ch. 20
Schlipköter, H.-W. 156
Schliter, R. 56
Schlösser, J. 44
Schlumbohm, H. 24
Schmelovsky, K. H. 62
Schmid, E. 109, 249
Schmidt, G. 59
Schmidt, H. 94
Schmidt, L. 55
Schmidt-Ott, W. D. 207
Schmitt, F. O. 130
Schmitz, N. 116
Schmucker, U. 91
Schmutzer, E. 59
Schneider, W. 255, 256
Schober, H. 113
Schön, M. 220
Schöpe, E. 58
Scholze, H. 112
Schrader, A. 135
Schrader, W. 240
Schrednik, V. 136

Schretzmann, K. 65
Schröder, H. 101
Schröder, M. 25
Schröpl, H. 70
Schrötter, H. W. 109
Schrüfer, E. 108
Schubert, G. U. 6
Schubert, K. 124
Schultz, H. 247
Schulz, H. B. 110
Schulz, P. 227
Schulze, K.-J. 144
Schulze, R. 81
Schwabe, F. 60

Stabenow, J. 180
Stangler, F. 136, 260
Staples, L. W. 143
Stark, D. 113
Stefanescu, S. S. 87
Steiger, H. 156
Steigerwald, K. H. 184
Steinbach, S. 28
Steinemann, S. 134
Steinhauser, F. 194
Steinmaurer, R. 9
Steinwedel, H. 12
Stelzner, J. 85
Steudel, A. 65
Stevenson, L. 115
Stierstadt, K. 106
Stöckmann, F. 233
Stojanowa, I. 177
Storch, G. 233
Stotz, S. 65
Strasser, G. 52
Straubel, H. 56
Strauss, M. 62
Streitwolf, H. W. 51, 221
Strobach, K. 85
Strojnik, A. 140

Tadano, B. 138, 181
Takabayasi, X. 57
Takahashi, N. 133
Takahashi, S. 139
Talanin, G. 149
Tanaka, K. 145
Taubenheim, J. 80
Tauern, D. 101
Taylor, H. F. W. 143
Tchoubar, C. 162
Terao, N. 135
Tertian, L. 157
Teupser, Chr. 86
Thiele, O.A. 214

Thommen, K. 237
Thürkauf, M. 139
Ticho, H. 115
Tiedeken, R. 103
Tietge, J. 116
Tochigi, H. 140, 179, 187
Tochtermann, G. 188
Tomczak, G. 80
Townes, C. H. 240
Trendelenburg, F. 46, 200
Trey, F. 259
Trillat, J. J. 134, 135, 154, 157
Trolan, J. A. 159
Tuczek, H. 106

Ueda, R. 145, 152, 179
Ullrich, W. 207
Ulmer, K. 72
Unangst, D. 53
Ungeheuer, G. 27
Untiedt, J. 92
Uyeda, N. 180

Vanek, J. 85
Vanselow, R. 137
Vazquez, D. 102
Veith, H. 215
Vernickel, H. 72
Verö, J. 91
Vigier, J. P. 51
Villiger, W. 139
Völcker, H. 18
Völz, H. 56
Vogt, E. 37, 40
Voigtlaender-Tetzner, G. 225
Voitländer, J. 225
Volland, H. 91
Vonach, H. 254
Votava, E. 167

Waechter, G. 235
Waechter, K. H. 106
Wänke, H. 218, 253
Wagner, C. 40
Wagner, S. 237
Wagner, W. U. 244
Waibel, E. 72
Waidelich, W. 113
Waldmann, L. 208
Wallek, L. 22
Wantosch, H. 238
Warhanek, H. 254
Watanabe, D. 178
Watanabe, H. 178
Watanabe, M. 152, 153, 154
Watson, D. H. 130

Weber, K. ... 96
Weber, K. H. ... 60
Weber, P. E. ... 100
Weber, S. ... 237
Wegener, H. ... 107, 108
Wegmann, L. ... 134, 139
Wehlmann, K. A. ... 210
Weidlich, W. ... 116
Weimann, G. ... 151
Weimer, U. ... 66
Weiss, H. ... 232
Weisskopf, V. ... 9
Weitsch, W. ... 181
Wells, O. C. ... 172
Wendler, R. ... 94
Wendt, H. I. ... 81
Werner, K. ... 52
Westphal, W. ... 48
Weyerer, H. ... 239
Weymann, H. ... 209
Whelan, M. J. ... 154, 166
Wibberenz, G. ... 19
Wiedecke, L. ... 20, 22
Wienecke, R. ... 228
Wild, B. ... 74
Wilkens, W. ... 154
Wilking, S. ... 220
Wilsdorf, H. ... 167, 168
Wink, W. ... 33
Winkenbach, H. ... 14
Winkler, H. ... 12
Winter, K. ... 17
Wohlrab, K.-S. ... 63
Wolf, F. ... 64
Wolf, H. C. ... 76
Wolf, P. ... 131
Wolff, O. ... 149
Wolter, H. ... 42
Wüst, T. W. ... 254
Wurz, W. ... 257

Yada, K. ... 146
Yamanouchi, K. ... 187
Yokoya, H. ... 132

v. Zahn, A. ... 20
Zehender, E. ... 132
Zehler, V. ... 41
Zeman, J. ... 122
Zholudyev, V. S. ... 147
Ziegler, R. ... 259
Zielasek, G. ... 241
Zimmermann, A. ... 52
Zinn, W. ... 109
Zinngrebe, H. ... 247
Ziock, K. ... 12, 15
Zöllner, W. ... 57
Zouckermann, R. ... 144
Zschörner, H. ... 70, 205